Ozon dobry i zły

Czym właściwie jest OZON?

Ozon jest to jedna z dwu odmian alotropowych tlenu. "Zwykły" tlen, który służy nam do oddychania ma postać dwuatomowych cząsteczek

O_2 . Ozon, względnie rzadko występujący składa się z trzech atomów tlenu tworzących cząsteczkę o

ogólnym wzorze O_3 .

Gdzie się tworzy OZON?

- W stratosferze...

Ozon tworzy się w sposób naturalny ok.

15-50 km nad Ziemią w strefie zwanej stratosferą. To właśnie tu znajduje się owa warstwa ozonowa, o której regularnie otrzymujemy niepokojące meldunki.

Gdzie się tworzy OZON?

- W troposferze...

W pobliżu Ziemi ozon tworzy się z tlenków

azotu i węglowodorów, które pod wpływem

światła słonecznego reagują chemicznie.

Jaką rolę pełni OZON ?

- W stratosferze...

  Absorbuje dużą część ultrafioletowego promieniowania słonecznego z zakresu UV-B.

- W troposferze...

  Jest groźny dla człowieka i innych organizmów żywych.